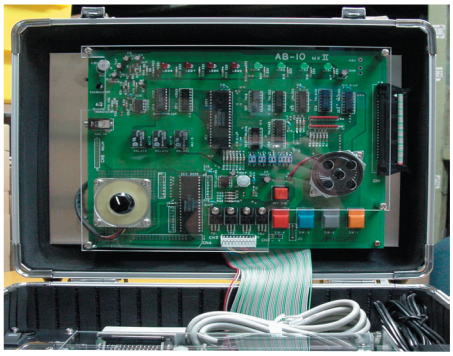
MP-Z80 開発支援システム

MGS-Z80KTA

MGS-Z80KTA は、Z80 のハードウェア、ソフトウェア技術の学習を目的とした開発支援ツールです。デバック機能の付いた学習用トレーニングボード MP-Z80 と A/D コンバータ、出入力装置、各種センサを内蔵した I/O ボード（AB-10mk Ⅱ）、電源、ステッピングモータ、さらに開発支援ソフトをセットしています。マイクロコンピュータを応用していく上で不可欠なセンサー技術、入出力技術を MGS-Z80KTA とパソコンを使う事により、ICE ライクな操作でソフトの開発、実行デバックまでわかりやすく、効率的に学習する事ができます。



■特徴

●強力なモニター機能、デバッグしやすい LCD 画面、ファンクションキーによる対話式操作を内蔵したワンボードマイコン。
●センサー（音、光、熱）及び入出力技術（LED、スピーカ、キー入力、ステッピングモータ駆動）がマスター出来ます。
●開発支援ソフトは Z80 用クロスアセンブラ及び Z80 の C 言語で、作成しリモートデバッガでパソコンから制御・実行。
●付属の MINI　C で C 言語での制御学習が出来ように解りやすいソース付サンプルソフトを用意しています。
●パソコンと接続するための RS232C ケーブルなど全てアルミケースに収められています。
ワードパット等でソースファイルを作り、付属のクロスアセンブラ（C 言語）で Z80 のヘキサファイル作って付属デバッグシフトで MP-Z80 のメモリーに転送し、MP-Z80 より実行します。
※デバッガー及びクロスアセンブラ（MINI　C）はシステムロードのソフトを使用しています。
このﾃﾞﾊﾞｯｶｰには Z80 のシュミレーターも付属しています（詳しい解説書は講談社より出版：「動かしながら理解する CPU の仕組み」参照）

■ MP-Z80 開発支援システム　MGS-Z80KTA　97-1922　　定価 89,250 円（本体 85,000 円）
構成：ﾜﾝﾎﾞｰﾄﾞﾏｲｺﾝ MP-Z80、AB10-MK Ⅱ、RS-232C ｹｰﾌﾞﾙ、STM モータ、5V 電源、デバッグソフト、取扱説明書

mitec
株式会社 サン・マイテック
〒173-0024 東京都板橋区大山金井町48-7
TEL 03-5964-5033　　FAX 03-5964-6801
http://www.sun-mitec.co.jp